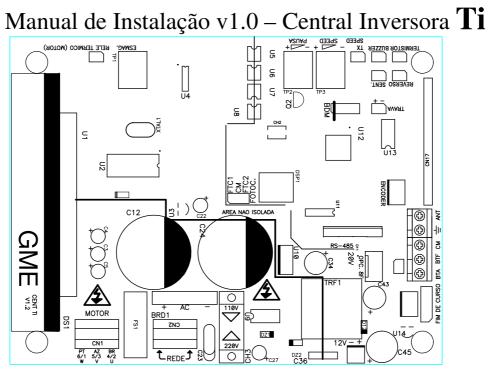
GME - Automatizadores



BDM	Uso da fabrica na gravação do micro	AC	Rede Elétrica 110/220VCA
	(não utilizado pelo instalador).		
MOTOR	Saída trifásica para Motor fios Preto	СНЗ	Chave seletora 110/220V
	– Azul – Branco (cores fixas, não se		
	faz necessário inverter os fios).		
+-12V	Saída 12VCC 300mA não regulada.	BUZZER	
SENT	Não necessita inverter os fios de	REVERSO	Jumper colocado, a função de botoeira ou
	motor ou fins de curso para definir o		comando de Tx, reverte com apenas 1 toque
	lado de instalação do motor.		no sentido de fechamento.
	D =Jumper colocado (Motor do lado		
	Direito).		
TERMISTOR	Termostato opcional, para gerenciar	OPC8F	Opcional c/ 8 funções. (Novo)
	a temperatura do motor.		
BTA/BTF/CM	Comando de botoeira por fio com	CMD DUP	Jumper colocado= unifica BOTOEIRA
	comando independente		convencional Pára/Abre/Fecha. * Jumper
	ABRIR/FECHAR. CM=comum.		retirado = BOTOEIRA independente.
ANT	Fio rígido de antena.	FIM DE	Fim de curso (uso obrigatório) de Aberto e
		CURSO	Fechado alterável por jumper SENT
TRAVA	Opcional de trava magnética.	ENCODER	Implementação futura
FTC1 - CM	Entrada de emergência, por	FTC2 - CM	Implementação futura
	exemplo, sistema de barreira.		
SPEED	Trimpot de ajusta da Velocidade	PAUSA	Fechamento automático: Ajuste o tempo
			desejado no trimpot PAUSA, se não desejar
			o fechamento automático deixe o trimpot
			PAUSA no mínimo.
ESMAG	Trimpot de sensibilidade do Anti-	RELE	Usar em conjunto do rele térmico do motor
	esmagamento. (Para portões pesados	TERMICO	(quando não utilizado, deve ficar com
	deixar todo para esquerda).		jumper fechado).
APRENDER	Ver instruções de programação no	DISPLAY	Ver tabela no verso.
	verso.		

IMPORTANTE: A central **Ti** é para utilização apenas em motores trifásicos 220V independente da rede elétrica que poderá ser 220V duas fases, 110V fase e neutro ou 220V fase 220V e neutro.

MODELOS: Existe 2 modelos de central **Ti** sendo uma versão para motores até 1/2HP e outra versão para motores de 1HP utilizada em portões de até 2.000Kg.

Programação de botões com funções diferenciadas.

- A Central Inversora **Ti**, possibilita a programação de botões de Tx com funções de Velocidade diferenciada.
- Utilidade, por exemplo, de portão basculante em instalações de grande movimentação de pessoas e que não se tenha visão externa do portão você poderá acionar o botão previamente programado como <u>Lento</u> ou em situação externa que já tenha a visão do portão acionar o botão previamente programado como **Speed**
- Como se faz: Ao programar os botões devem-se saber quais botões serão programados como **Speed** ou **Lento** e indicar **TX SPEED** jumper (colocado = **Lento**) (retirado = **Speed**)
- Depois de programado o jumper **TX SPEED** deve ficar colocado para que a central entenda a sua intenção em usar botões **Lento**s porque mesmo depois de programado você poderá desistir de deixar botões **Lento**s e torna-los todos **Speed** retirando o jumper de **TX SPEED**

Tabela Descritiva do DISPLAV			
P-L	Tabela Descritiva do DISPLAY Programação de botão para acionamento do portão Lento. (Jumper TX SPEED colocado).		
P-S	Programação de botão para acionamento do portão Speed + Rápido (Jumper TX SPEED retirado).		
m-L	Memória toda Limpa		
C-n	Pressionado botão de Controle (Tx)		
H-C	Programado Tx no padrão C.L. ou H.C (433.92 MHz)		
J-b	Programado Tx no padrão Jumper de 12 (299 MHz)		
J-n	Programado Tx no padrão Jumper de 8 (292 MHz)		
F-C	Falha na Comunicação interna da Central		
A.	Portão Abrindo		
F.	Portão Fechando		

PROGRAMAÇÃO de TRANSMISSORES (Tx).

- 1-Pressione e solte APRENDER o Display vai alternar P-L ou P-S (veja tabela).
- **2-**Pressione o botão desejado no Tx, o Display vai alternar **C-n** por alguns segundos.
- 3-Enquanto o Display estiver alternando C-n confirme-o pressionando APRENDER.
- **4-**Para continuar aprendendo novos Tx repita os passos 2-3
- 5-Após programar os Tx necessários, aguarde 8 segundos ou pressione APRENDER se o display estiver em P

Limpar a memória - Para apagar toda a memória, execute passo 1 e depois segure pressionado **APRENDER** até que o display comece a mostrar **m-L**

Obs.: A mesma central aceita padrões de Tx CL/HC, JP8 e JP12 necessita retirar memória U13 p/ aceitar Tx de JP e colocar o módulo RF na freqüência correta.

GME – manual da central **Ti** versão do manual 1.0 (27/03/2009).